

Mientras continúan los avances en el desarrollo de vacunas para combatir el virus del COVID-19, analicemos las similitudes y diferencias entre las dos vacunas que desarrollaron Pfizer, Moderna y Johnson & Johnson.

RECUERDE:

- Al igual que todas las vacunas, antes de autorizarse para su utilización en situaciones de emergencia, los investigadores médicos probaron la seguridad y la efectividad de las vacunas contra el COVID-19.
- Los investigadores han estudiado las tecnologías utilizadas para desarrollar estas vacunas por muchos años.
- Ninguna de las vacunas contiene un virus vivo; no hay riesgo de infección por COVID-19.

La vacuna de Moderna

- Se aplica en dos dosis, **con 4 semanas o 28 días de diferencia.**
 - Es similar a otras vacunas de dosis múltiple que se han utilizado por años, por ejemplo, la vacuna contra la difteria, el tétanos y la tos ferina (DTaP), la vacuna contra el virus del papiloma humano (VPH) y la vacuna contra la hepatitis B.
- Es para mayores de 18 años.
- Posee una efectividad del 94.5 %.

La vacuna de Pfizer

- Se aplica en dos dosis, **con 3 semanas o 21 días de diferencia.**
 - Es similar a otras vacunas de dosis múltiple que se han utilizado por años, como la vacuna DTaP, la vacuna contra el VPH, y la vacuna contra la hepatitis B.
- Es para mayores de 12 años.
- Posee una efectividad del 95 %.

La vacuna de Johnson & Johnson

- Se aplica en una dosis única.
 - Utiliza una versión modificada del virus del resfrío común para proporcionar la proteína de la espícula a las células. El virus del resfrío común no puede replicarse y enfermar a la gente.
- Es para mayores de 18 años.
- Posee un 72 % de efectividad en la prevención de infecciones por COVID-19 leves y moderadas. Posee un 85 % de efectividad en la prevención de enfermedades graves. Posee un 100 % de efectividad en la prevención de internaciones y muertes.

La gran mayoría de los efectos secundarios consisten en síntomas de leves a moderados, que generalmente no duran más de 24 horas. Estos síntomas incluyen lo siguiente:

- fiebre
- cansancio
- escalofríos
- dolor de cabeza
- dolor/hinchazón en el sitio de aplicación de la inyección

Fuentes:

Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos (FDA, por sus siglas en inglés). Vacuna contra el COVID-19 de Pfizer-BioNTech | FDA. Vacuna contra el COVID-19 de Moderna | FDA. Vacuna contra el COVID-19 de Janssen

